



# AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO

TE-0853/1

Equipo indicado para trabajos de laboratorio en la homogeneización con opción de calentamiento de muestras líquidas de baja viscosidad y para la ayuda durante titulaciones proporcionando uniformidad. Referencia: viscosidad del agua a 25 °C: 0891 cP.

## Características Técnicas

### TE-0853/1

- Rango de Temperatura: 50 a 200°C;
- Temperatura en la plancha: 50°C a 300°C;
- Temperatura en la muestra: 25°C a 150°C en 1h30min (Erlenmeyer con 500 ml de glicerina);
- Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID;
- Sensor de temperatura: Termopar Tipo "J";
- Resolución de control: 0,1°C;
- Variación de control:  $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ ;
- Rotación: 100 a 2000 RPM;
- Capacidad de medición: Hasta 20 litros de solución;
- Plancha: En aluminio 6351 – diámetro de 200mm;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones: Ancho=210 x Profundidad=300 x Alto=420 mm;
- Peso: 6 kg;
- Potencia 400 Watts ;
- Tensión: 220V+/-5% 50/60Hz ;
- Acompaña: 01 Barra magnética revestida de teflón; 02 Fusibles extra ;
- Modelo opcional: TE-0853/1-127V;
- Cable de alimentación: Con adaptador tripolar estándar IEC;

## Beneficios y Ventajas

- Equipo compacto y de fácil manipulación que posee calentamiento pero puede ser utilizado apenas como agitador magnético
- Posibilidad de agitación de hasta 20 litros pueden ser utilizados diferentes tipos de recipientes como: becker erlenmeyer y frascos proporcionando agilidad y facilidad
- Viene con barra magnética de teflón la cual es inerte y no interfiere en la muestra
- Viene con barra magnética y hay la opción de seleccionar el tipo de acuerdo con la necesidad del cliente: la barra magnética es revestida en teflón resistente a productos químicos de gran durabilidad sin soldaduras mono-molde impidiendo la penetración de productos en su interior (impermeable) no desechable con imán en alnico V de alta intensidad resistente a temperaturas de -270 a +260 °C
- Barras Lisas/Triangulares: utilización en recipientes con superficie plana/lisa (sin imperfecciones)
- Barras Ovais: utilización en balones volumétricos
- Barras con Anillo Central/Octogonal/Angular: utilización en recipientes con superficie irregular (con imperfecciones - concavidad)
- Posee display con indicación del porcentaje de velocidad y de temperatura utilizados pudiendo ser usado como Referencia de proceso proporcionando practicidad
- Base (chapa) en aluminio macizo lo que proporciona mayor distribución y conservación de la temperatura
- Posee sensor tipo J el cual informa la temperatura de la muestra de forma precisa
- Set Point para posibilidad de control de temperatura de la muestra de forma lineal
- Posee plug IEC proporcionando flexibilidad de uso y agilidad por ser universal
- Posee resistencia blindada en acero inoxidable proporcionando seguridad y robustez
- Posee control micro procesado de temperatura (PID) que hace con que haya menores variaciones de temperatura y por eso evita la degradación de la muestra
- Después de un tiempo sin uso el equipo en intensidad 0% de velocidad entra en stand by lo que contribuye para el aumento de la vida útil del mismo
- La placa de calentamiento es separada de la placa de agitación lo que facilita el mantenimiento del equipo
- Control de Calidad rígido con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo proporcionando seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y metodologías

- La posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente vuelve al equipo un equipo de línea especial.